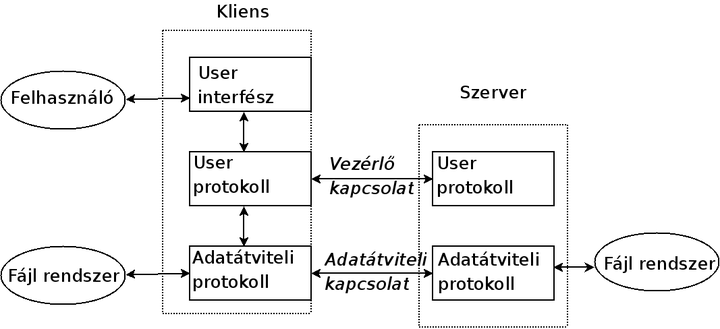
18. tétel - FTP

# Bevezetés

* File Transfer protocol
* tartalomátvitel
* ügyfél és kiszolgáló alapú



* nem kifejezetten biztonságos -> SFTP

# Irányítás

* a szerverrel egy soros parancsokkal lehet kommunikálni
* mindig be kell lépni a kapcsolathoz, ehhez azonosítás szükséges
  + USER
  + PASS
* Egyéb fontos parancsok
  + LIST - fájl listázás
  + ABOR - átvitel megszüntetése
  + RETR - fájl átmásolása
  + STOR - fájl feltöltése
  + QUIT - kapcsolat bontása

# Szerver válasz

* xyz valami szöveg
* 1-5 ös “skála” sikertelenségi mérték
* szöveg embernek, szám programnak szól
* 20-as portot használja

# Passzív és aktív FTP

* Aktív FTP
  + biztonsági kockázat
  + közvetlen kommunikáció
  + kétirányú
  + PORT parancs
* Passzív FTP
  + külön csatornán a kommunikáció és a fájlátvitel
  + PASV

# Anonymous FTP

* USER anonymous
* PASS email
* nyilvánosan olvasható fileok listája